デジタル・オーディオ・ドライバー

DAD-M100pro

取級就現書

このたびは、DAD-M100proをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。 本機を正しくお使いいただくため、ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。 また、必要なときにご覧になれるよう大切に保管してください。

DAD-M100proBl



DAD-M100proBI/BB/HT



DAD-M100proBB



DAD-M100proHT



■ 同梱品確認のお願い ■

セッティングをはじめる前に、以下のものが同梱されているかどうか確認してください。 万一不足のものがありましたら、お買い上げ店もしくは(株)フライングモールへご連絡ください。



・ACコード×1





・保証書 ×1

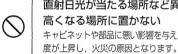








この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定さ れる内容、および物的損傷のみの発生が想定される内容を示しています。



直射日光が当たる場所など異常に温度が 高くなる場所に置かない キャビネットや部品に悪い影響を与えたり、内部の温

湿気やほこりの多い場所に置かない

いた所など不安定な場所に置かない

落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。

火災・感電の原因となります。



移動するときは、電源スイッチを切り、 必ず電源コードを外す

コードが傷つくと火災・感電の原因となります。



お手入れの際は、安全のため電源コード



を外す



感電の原因となります。



長期間使わないときは、必ず電源コード



を外す 火災の原因となります。



各機器を接続する場合は、電源プラグを 抜き、説明に従って接続する

振動のある場所、ぐらついた台の上や傾

各々の機器の取扱説明書をよく読み、接続には 指定のコードを使用してください。



電源を入れる前には、音量を最小にする 突然大きな音が出て聴力障害などの原因となり

2)特 長

DAD-M100proは、1Bit D級アンプ(デジタル・オーディオ・ドライバー)で、電源部とアンプ部を融合し た新技術 (注) "Bi-Phase Fusion Technology"(特許取得済)により、電源を含めたパワーアンプの総合変 換効率85%を達成,驚異的な高効率に加えて,オーディオ信号を0.2MHz~5.0MH z に変換する特殊な変 調方式によるアンプ部の高周波化と、0.2MHzの固定周波数による電源部の高周波化によって、劇的な小 型・軽量化を実現しました。DAD-M100proでは、タイプ別に次のような用途例があります。

■ BIタイプ

- · 音響設備
- ・移動用〜端子の着脱を頻繁に行なう用途

■ BBタイプ

- 音響設備
- ・パワードスピーカー
- ・カスタムインストレーション
- HTタイプ
 - ・パワードスピーカー
 - ・AVホームシアター
 - ・マルチchシステム
- (注) "Bi-Phase Fusion Technology"は、本開発技術の総合呼

- ●大出力。。。。。。。。。。。。。。。
- 160W/4Ω モノラル、100W/8Ω モノラル

外形寸法: 130 (W) × 210 (D) × 41 (H)mm (本体部のみ、ツマミ、端子等含まず)

- 超軽量 。。。。。。。。。。。。。。。。。。 重量:約650g
- ●高効率。。。。。。。。。。。。。。 総合変換効率85%の高効率(AC入力~SP出力) 低発熱~ケース温度約Tc43℃(室温Ta=25℃)
 - (ΔT=約18℃, 規定温度試験条件:160W/4Ωの 1/8出力) 消費電力が、30W(160W/4Ωの1/8出力時)と従来の1/3。
- ●密閉構造。。。。。。。。。。。。。。。 自然空冷、密閉構造で放熱穴なし。防塵・高信頼性を実現。

高性能断熱材KY-Iを使用し、ケース温度均一拡散を実現。

安全上のご注意(安全に正しくお使いいただくために)

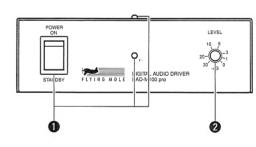
この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害 や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文を お読みください。

<u> </u>	△ 記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。
0	○ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。
6	● 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。



🕝 各部の名称とはたらき

■ フロントパネル



● 電源スイッチ/インジケーター 本機の電源をON/OFFするスイッチです。

電源をONすると、インジケーターが2ヶ所点灯 します。

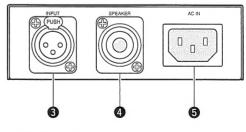
② INPUT LEVELツマミ

入力信号レベルをコントロールするツマミで

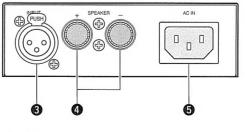
減衰量OdB~-3OdBを調節します。(通常は "OdB"にセットし、接続するプリアンプ等のボ リュームコントロールツマミで音量を調整しま す。)

■ リアパネル

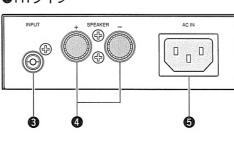
●BIタイプ



●BBタイプ



●HTタイプ



⑥ INPUT端子 信号の入力端子です。プリアンプなどのPRE

OUT端子と接続します。 BI, BBタイプのXLR(バランス)入力は1:

GND 2: HOT 3: COLDICATOR TO ST.

◆ SPEAKER端子

スピーカー出力端子です。スピーカーと接続し

接続するスピーカーは、インピーダンスが4Ω 以上のものを使用してください。

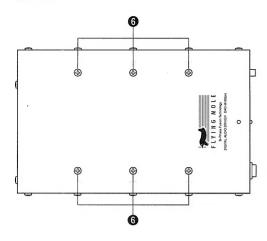
BIタイプのスピコン出力端子は1+と2+, 1-と2一がそれぞれ内部で並列接続されていま

⑤ AC IN端子

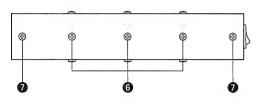
AC入力端子です。付属のACコードを使用して ACコンセントと接続します。

■ 本体ケース

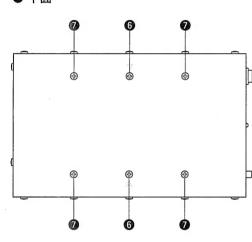
● 上面



● 側面 (左右共通)



● 下面



6 オプション金具取付用ネジ

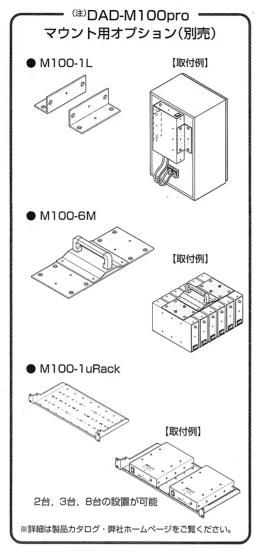
別売オプション^(注)の金具を取り付けるためのネ ジです。

▼ 本体ケース組付ネジ

本体ケースを組み付けているネジです。



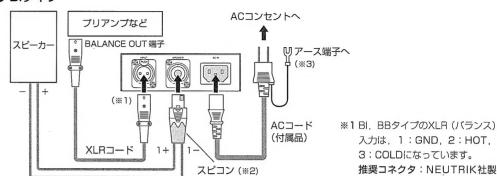
分解すると火災・感電の原因となります のでこのネジは、絶対に取り外さないよ う御注意ください。



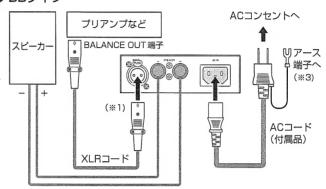
② 接続の方法

- 接続の際は、各機器の電源を切り、極性等確認の上正しく接続してください。
- スピーカーコードを接続する際、ショートしないように注意してください。
- 電源コードは全ての接続が終わってから接続してください。
- 接続する機器によっては,端子名などが異なることがあります。接続する機器の取扱説明書もご参照く ださい。

● BIタイプ



■ BBタイプ



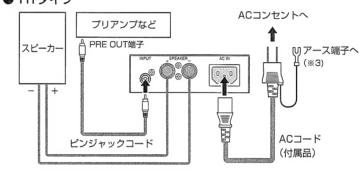
3:COLDになっています。 推奨コネクタ:NEUTRIK社製 NC3MXまたは同等品 ※2 Blタイプのスピコン出力端子は 1

入力は, 1:GND, 2:HOT,

+と2+, 1-と2-がそれぞれ内 部で並列接続されています。 推奨コネクタ:NEUTRIK社製 NL4FXまたは同等品

※3 安全のため、付属のACコードに はアース線がついています。コン セントにプラグを差し込む前に、 必ずアース線をコンセントのアー ス端子へ接続してください。 ACコードを抜くときは、先に電 源プラグを抜いてからアース線を 外してください。

● HTタイプ



ち お手入れについて

ベンジン、シンナー系の液体および化学ぞう きんの使用や周囲でのエアゾールタイプの殺 虫剤の散布は避けてください。お手入れは、 必ず柔らかい布を使用して、乾拭きしてくだ さい。

汚れがひどいときには、中性洗剤を薄めた水 に柔らかい布を浸し、堅く絞ってから拭き取 ります。そして、柔らかい布で乾拭きしてく ださい。



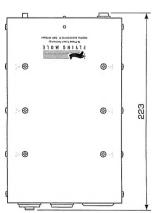
7 仕様

	日タイプ	BBダイブ	HTタイプ	
定格出力	100W (8Ω / THD 1%) 160W (4Ω / THD 10%)			
周波数特性	5Hz \sim 50kHz (8 Ω / +0, -3dB) 5Hz \sim 25kHz (4 Ω / +0, -3dB)			
全高調波歪率 0.03% (8Ω / 1kHz, 50W出力時) 0.05% (4Ω /			1 / 1kHz, 50W出力時)	
S/N比	120dB (400Hz-30 k Hz BPF)			
残留ノイズ	25μV (400Hz-30 k Hz BPF)			
入力感度	2V	ms	1 Vrms	
入力インピーダンス	'A 47kΩ		10kΩ (VR max)	
入力端子	XLR (バランス)		RCA PIN (アンバランス)	
SP出力端子	スピコン	ネジタイプ		
電源入力	3Pインレット			
VR変化量	0~-30dB			
消費電力	22W / 8Ω 32W / 4Ω		20W/8Ω 30W/4Ω	
待機電力	8W(無信号時)		6W (無信号時)	
電源電圧	AC 100V, 50Hz / 60Hz			
安全規格	電気用品安全法第1項			
電波障害規格	ラインノイズ, 不要輻射(電気用品安全法)			
使用温度範囲	0 °C~40 °C			
最大外形寸法(本体)	132(W) x 223(D) x 43(H) mm	32(W) x 223(D) x 43(H) mm 132(W) x 238(D) x 43(H) mm		
重 量	約650g			
付属品	ACコード×1・レッグ×4・取扱説明書・保証書			

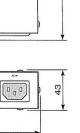
※ 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

外観寸法図

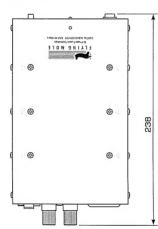
●BIタイプ

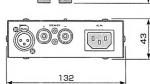


132

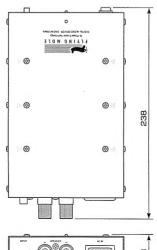


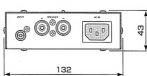
●BBタイプ





●HTタイプ





保証について

保証の内容及び条件は、付属の保証書をご覧 ください。

やさしい印刷物を常に考えています。

音楽を楽しむエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては大変気になるもの です。隣近所への配慮を充分にしましょう。静かな 夜間には小さな音でもよく通り、特に低音は床や壁 などを伝わりやすく、思わぬところに迷惑をかけて しまうことがあります。適当な音量を心がけ、窓を 閉めたりするのも一つの方法です。音楽はみんなで 楽しむもの、お互いに心を配り快適な生活環境を守 りましょう。



〒 431-1115 静岡県浜松市和地町 5199-1 TEL: 053-486-6030 FAX: 053-486-6033 URL http://www.flyingmole.co.jp